Summary

Eleven species of *Potamogeton* were studied as to the occurrence of stomata on leaves of seedlings and submerged leaves of adult plants. Stomata were found on leaves of seedlings of the following seven species: *P. fryeri*, *P. distinctus*, *P. natans*, *P. malaianus*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus* and *P. pusillus*. In addition, sporadical occurrence of stomata was observed in submerged leaves of adult plants of *P. fryeri*, *P. distinctus* and *P. malaianus*. The number of stomata per leaf was very variable even in one species. It is noticeable that the stomata appeared mostly on the upper adaxial epidermis and were lacking or rare on the lower abaxial one. The predominance of stomata on the upper epidermis of leaves of seedlings and submerged leaves seems to suggest that these leaves have been transformed from floating leaves, which are characterized by epistomatous nature. It may also suggest that the species of *Potamogeton* have developed by passing through plants with floating leaves.

□湯浅浩史：**花の履歴書** 223 pp. 1982. 朝日新聞社，東京。￥880. これは昭和55年1月から週に1回ずつ，朝日新聞の家庭欄に2年間もつづいて連載し，99回に及んだもので，中々の評判であったから御存知の方も多いと思う。春夏秋冬に分かち，2ページづつに納めて読み易くし，また写真や挿図を一々添えたものである。序文にもある通り，身近な花をなるべくとりあげて，それの栽培され，改良された歴史をなるべく文献を辿って追及したもの。さすがにその経歴の分析は詳しく，文献は周代の詩経からはじまっているが，末尾に参考文献一覧として10ページにわたって挙げられたものは，和漢洋の諸書にわたり，それに一々関係の植物が附記されていて，大変に役に立つ。しかも古いことばかりではなく，新しい事も加えられていて，たとえばギボウシのところに夜咲きで香りのよいタマノカンザシと昼咲きのハチジョウギボウシを東京農大の学生であった矢野正則君が交配して昼咲きで香りのあるものを得たとか，ヒマワリでシロタエヒマワリが太陽に向かって回転するのを昭和43年に奥山和子さんが観察したとか，マリーゴールドは黄色系の花がふつうだが，バービー社が純白花を求めて1万ドルの賞金をかけたのに1975年アリスフォンク夫人が見事獲得した等々中々話題に満ちみちていて，読者をしてあきさせないのである。小冊子だがその内容は深く，大いに役立つものと考えて，これを高く評価したい。　　　　(前川文夫)